

Su un milione e 83 mila abitanti
Le 375 mila famiglie
che vivono nella città

COMPOSIZIONE DELLA FAMIGLIA	Numero delle famiglie torinesi	Ripartizione delle famiglie torinesi	Ripartizione delle famiglie italiane
1 persona	22.500	14%	19%
2 persone	161.200	57%	51%
3 persone	113.000	36%	28%
4 persone	27.000	9,51%	19%
5 persone	7.200	3%	10%
6 persone	85.000	28,13%	6%
7 persone o più	26.200	7%	11%
TOTALE	375.000	100%	100%

Il piano intercomunale è pronto riguarda i problemi di 24 centri

■ è riunita ieri la Commissione per il piano regolatore intercomunale, presieduta dall'assessore on. Geuna. L'arch. Viglino ha fatto la relazione, l'ing. Gloria

[illegible]

Il Bollettino meteorologico semenziale inoltra: temperatura media -1.8; press 744.3; umid 76%
Cielo quasi sereno Previsioni: ciclo irregolarmente nuvoloso
Temperatura a Caselle: mass + 2.6; min - 2.4; media - 0.4

**e notturna in
on due l
da un gi
oro - La donna è sv**

Un alloggio delle Vallette
I bambini rapinati
venne col coltello

chiave falsa e sfidando in un'azione la catenella di sicurezza.

— Una Giulietta spider parcheggiata in via Pighi del Millari 13, a Milano, è stata rubata. L'auto è di proprietà di Ferrero e sarà premiata dal sindaco di Udine, per la salvezza dei ladri, non stata spinta in

«Mi disse a dicembre le malattie infettive hanno avuto un andamento quasi normale. In questo, all'anno scorso, ho avuto un caso di scarlattina varicella; ma a competerci il morbillo, che nell'inverno 1981-82, mi ha fatto un po' di proble-

trimenti, ripartirò per Bombay. Ma difficilmente sarà liberata, perché giungia natia in India. I piccoli leopardi hanno una loro questione ed i maschi delle bestie si accoppiano a degli animali del loro...

na a riciclo, per farli aggirare
accorre un intero caricatore della
pistola. Questa volta il Perro-
telefono alla Volante. Pochi
minuti dopo, tre «pantere» persone
custodiscono la sala del Egoismo.
mente traziato: ha una lunga im-
bucazione (anche più di 16 giar-
ni) e quando emerge, il consiglio è
più oneroso, è difficile che
possa essere utile, qualche
volta invece. Per lui, il dinosauro
non c'è stato perché il mondo

San Paolo. La consegna assun-
merà un particolare significato
perché al momento dei programmi
della manifestazione per l'
IV centenario dell'estate.

Nel 1983 sono state consegnate

...che afflisse il malandante. «E' un po' di tempo che non lo vedo», disse il signor Giuletta, il Perrero e i due altri si precipitarono in strada, li seguirono i signori Giuletta e Bonnedandoli alla polizza. Uno dei due era già seduto al volante della macchina, l'altro si affrettò a portarla: si chiama Luciano Bassoli, 40 anni, vive a Belmonte, 28 anni, via Principe Amedeo 10.

La tragica sciagura di
Fiorentina

E' morta anche l'

...e mozzanotte, ha trovato la porta aperta e l'alloggio a squadrare. Mancavano 400 mila lire di buoni del tesoro e banconote per 80 mila lire.

Approvata la costituzione di trentun nuove farmacie

Il Consiglio di Sanità ha approvato ieri il piano, proposto dall'assessore all'igiene prof. Joseph L. B. G. di Sanità, per la costituzione di trentun nuove farmacie. Tra le braccia aveva il

Era una di quelle belle figure lunatiche che irradiano fiducia e serenità. Avrebbe preferito dedicarsi solo all'educazione dei

... per l'istituzione di un nuovo
... in Torino. La revisione
... straordinaria della « pianta del
... farmacio » è stata fatta in ba-
... ai risultati del censimento, per
... coprire alle necessità delle bor-

[illegible]

Tutta di corsa, la mia giornata, la non poteva sprecare un minuto. E appena appena potei andare a polverizzare il mio cane, il mio cavallo e i ferri e il gonfiolo di lana e l'acqua in un'azione del Giorno.

colto in un secondo tempo. Con questo provvedimento la cui attuazione l'assessore prof. Jona Celesia accelererà al massimo, il numero delle farmacie a Torino scenderà da 345 a 176.

La strada che dal quindici
il corso Giovanni
della seconda media di Carignano,
Lanza sale al
Pastorini — direi la preda pro-
una delle ultime a spingersi
nella casa di corso G. Ferraris

de Capuccini è stata
dienza al traffico per la zona
dell'altro giorno. Il passaggio
sedanale avviene con cautela

la passione e tanto scrupolo
lei che aveva tre figli e la casa
e cui badare. Sembrava tutta

Pre Nataro — Russara alle 21.15
il San Giuseppe, via Duria 18
focamintaria e la grande co-

Il sensibile sbalzo è dovuto all'eccessivo peso delle cassette: legno pagato al prezzo della verdura - L'esperimento sulle tare fatto dall'assessore Bartoletti - Proposte della Cisl e del Sida al sindaco

Il dott. Severino Russo
Procuratore aggiunto a Torino

[illegible]

**Il segretario dell'Associazione
antitaliani autonomi ci scrive:**
«Abbiamo letto in questi
giorni della dolorosa traversia
che stanno subendo gli abitanti
di Cigliè, nella Langa monreale
e, tanto, tanto piangere, che
qualcuno possa capire questa
cosa, con bontà e gentilezza».

Segue la firma.

**F. R. - E domenica dedicherò
una rubrica.**

in aereo siso al piccolo ospedale di Beni-Kwila

...mento alla risposta sull' "uso degli anababigiani" pubblicata su *La Stampa* del 12. Penso di doverla fare perché, nel concludere la replica al sig. Fanfani di Genova, si afferma: "C'ho un

Leo Battaglini
P.S.: Allegato un maneggio del
Fidati, San Paolo di lire cin-

Una lezione di storia:
«E di questi tempi, in cui tutti pare si divertano a criticare, e giudicare, la classe politica italiana, la classe politica italiana non ha fatto nulla di più che

per quanto riguarda la sicurezza e cui si accennò ed occorrevano che gli anabattigiani in Italia (italiani...) inviteranno a superare gli spesso i 50 km di velocità consentiti.

E è quanto al fatto che non recherebbero disturbo, sostengo il contrario: sono nago che forse è più di effetto arricchire l'illuminazione nel centro di una città così i fari delle auto circolanti.

colanti, ma è di gran disturbo per chi li usa troppo, non solo agli occhi, ma anche al sistema nervoso.

«Non trattino i rumori che insistono le nostre città. Ci mancherebbe stoio in anaro di guirarne domani, su un Douglas "DC8" fino a Leopoldville! La stanza Alitalia li farà proseguire fino a Eneo-Krui, dove la piccola uccella li attende, per la sua coraggiosa beffata».

madre

Un lettore ci avvisa da Mafestien (Sivigliana):

« Siamo otto italiani in un piccolo paese svizzero: abbiamo tanta voglia di leggere. Alla sera ci riuniamo per leggere qualche libro. Ma, signori, non

In ricordo della mamma 2000;
N N 3000; Francesco Giuseppe
10.000; Marco e Angiolina 30.000;
M E 5000; N N 1000; E F.
1000; N N 1000; Una ragazza
1000; Mina Quaglia 1000; L. G.
1000; N N, signori».

also negoziante di quadri
truffa il pittore Menzies
Il pittore Francesco Menzies è

Alunni: Scuole Elementari da
 Balardo (Imperia) 2600; Gianni
 e Gioia 2000; Ordazze Vittoria
 9000; Reana Palire 2500; E. V.
 5000; Suore di via Luisa dei 10.000;
 5000; Suore di Mario e Cecilia 10.000;

nate in quadri d'autore, aveva
 anche al 25.000 di vendervi
 le tele a 300 mila lire l'una: «
 una natura morta» e due paes-
 aggi. Il Banco spiegò che il
 suo cliente, il Banco, aveva
 comprato anche una «natura

una volta parlando dissero che
 non gradirebbero né la pubblicità
 né di dare disturbo. Per cortesia
 mettetli il mio indirizzo.
 Un caro saluto alla bella Tori-
 na che desidera tanto rivedere.

P A 20.000; In onore a Santo
 Lucia R F 1000; N N 7350;
 D P 10.000; Eusebio Elisa 10.000;
 O O 8000; Per un bambino
 piovo N 1000;
 10.000; N N 6000; Marco e Enri-
 co 30.000; Renato 20.000; N N 10

Segua la firma

300.000; L. 100.000; C. 50.000;
Manuale 20.000; Franco Bagnoli
per il sorriso di un bimbo 1000;
A. M. 1000; in omaggio dei fra-
telli Giuseppe 2000

Un'infermiera in memoria del
settimano di Inesca Beapacrine
500; Un'infermiere in ricordo della
manina e del papà 500; In
memoria di C. ed L. Bruni 12.000;
Memoria di Maria Alberta
K. E. 96.000; A. J. Bruno 17.000;

«L'architetto dell'istituto è un uomo come non ancora pagato. Soudou, sequestrata e restituita al Menalo. Le altre due sono a disposizione dell'autorità sudanese, che vuole accettare la sua offerta di rifugio. Ma io non posso aiutarla ulteriormente.

«L'architetto piccolo assegno di diecimila lire valga come inizio. E' triste per me poter fare così poco; spero che altri possano di più. Se la sottoscriverò».

Si alzò. A. N. non si alzò; rimase lì, con la memoria del mamam 10.000. Vide l'occhio di il sorriso di un bianco 2000; Carlin. Pline 1000; A. N. C 100.000; Q. P. B. per i bambini poveri 20.000; Tullio e Mariuccia per la

Nonna fede del Polito. Del resto, è
certamente nessuna traccia. La po-
esia ha scoperto che aveva ten-
to un tira analogo con il più
Cassarelli.

Una domenica più varia dalla prossima settimana

10

L'atteso discorso al Congresso comunista di Pankow Kruscev: "Il trattato di pace tedesco per noi non è più un problema urgente,"

Da quando c'è il muro - ha affermato il capo sovietico - la Germania Est si è rafforzata e controlla le frontiere di Berlino. Abile replica ai cinesi: «Aspettiamo che gli animi si calmino. Nell'interesse della classe operaia sarebbe ragionevole sospendere la polemica». Previsione apocalittica di Kruscev: «Abbiamo la bomba da 100 megaton, ma non possiamo usarla in Europa. Distruggerebbe la Francia, la Repubblica di Bonn ed anche voi, amici della Germania Orientale»

(Dal nostro inviato speciale)

Berlino, 16 gennaio.

Il discorso pronunciato da Kruscev nella Werner Seebinder Halle sarà ricordato come il capolavoro del tatticismo compromissorio e possibilista dell'attuale primo segretario del Pcus. Oggi, Kruscev ha universalizzato la teoria del compromesso e ha dato un significato globale, valido, cioè, tanto per il duello con l'Occidente capitalista, quanto per il conflitto con l'Estremo Oriente «sovietista». E' stato un intervento abilissimo, costruito per orecchie e cervelli germanici, privo di proverbi e ricco di citazioni di dottrina collegata con una coerenza logica inusitata in Kruscev.

Il tema dell'immensa responsabilità che l'Unione Sovietica, con la sua potenza armata di missili apocalittici, deve avere per se stessa e per il mondo, ha conferito alle parole di Kruscev un tono di sobrietà e di misura di cui bisogna dargli atto.

All'Occidente ha annunciato che l'Urss, dopo l'azione del 1958 e il consolidamento della sovranità della Germania comunista, considera la questione del trattato di pace tedesco. Nella sostanza, ha detto di rinunciare alla prospettiva di una crisi di Berlino cubano in Germania e di essere disposto ad un'ampia inasprimento di Berlino. Ha indicato un'ipotesi di compromesso empirico nel semplice regolamento delle frontiere fra i due Stati tedeschi esistenti: nello stesso tempo ha invitato le due Germanie a dare corpo, per prima, l'esempio più concreto d'una convivenza pacifica fra i due sistemi.

Alla Cipa, mal nominata anche se esprimeva critiche, Kruscev, senza offrire la pacificazione, ha proposto un oneroso armistizio. Ha indicato storicamente il conflitto e ha ammesso che, in questo momento, non esistono né le condizioni né le premesse per superarlo. Ha rivolto un appello alla «patienza» dei dissidenti, i quali, urgono per la rottura, e li ha invitati a compiacersi, temporaneamente, della «pietosa» storia. Ha affermato, a dire il vero, di aver torto e di aver ragione: il presente impone invece, al di là del contrasto, che potrà continuare, il mantenimento per lo meno formale dell'unità del blocco. Il comitato centrale del nostro partito - ha annunciato - «rileverà opportuna la sospensione temporanea della polemica fra i partiti comunisti, e nella attesa agli altri partiti in nome della pace».

Bisognerebbe lasciar passare un certo tempo affinché, come si dice, gli animi si calmino. Noi riteniamo che nell'interesse della classe operaia sarebbe ragionevole sospendere, per il momento, nella nostra polemica sulle questioni contrattuali.

Ha rifiutato, però, la convocazione della conferenza inter-comunista, alla quale i cinesi vorrebbero rimettere il giudizio finale: la «logica della lotta» e la «passione politica» potrebbero far naufragare la conferenza e trasformarla - ha detto - in un atto di rottura definitiva, irreparabile.

La sessione stampa del Congresso ci ha consegnato la lettura integrale del discorso, tradotto in tedesco, anziché diolattato, addirittura stampato: ciò che significa che esso era già noto da molti giorni nel mondo comunista: i grandi reati di Pechino hanno avuto dunque, tutto il tempo per ordinare i gesti teatrali del loro invito al congresso, l'annuncio e l'ipotesi nella sua tunica militare color tabacco. Wu Suo Chan, il «della» della reazione di Wu, si può desumere dal suo atteggiamento, che la proposta di armistizio sulla piattaforma impostata da Mosca.

L'immobilità assoluta di Wu li appare addirittura spettrale: la mezzo alla grande agitazione di mani, di abbracci e di sorrisi che ha salutato Kruscev alla fine del discorso: ad un certo punto, anzi, unico fra tutti i delegati stranieri, egli si è seduto argomentando e si è chinato di scatto, alzando quando un fotografo si stava lanciando a riprodurre in quell'atteggiamento di altera negazione, ha voltato poi con insolenza la schiena a Kruscev nel momento in cui questi, per tornare dalla tribuna al proprio posto, stava passando dietro la fila dei rappresentanti stranieri tutti calatamente girati verso di lui.

La situazione, oggi, è questa. Kruscev, con il congresso della Sed, ha chiuso intorno a sé il cerchio dell'umanità espressa negli anni recenti congressi dei partiti comunisti al potere in Europa orientale e all'opposizione in Occidente. Da tale solida base di sicurezza, e di maggioranza, ha accettato il suggerimento moscovita di Gomułka ed ha imposto, da una posizione di forza, l'armistizio a Mao. Mao invece, come si dice nei corridoi del congresso, vorrebbe: o un

nuovo compromesso, simile a quello del '57 e del '60, o la frattura. Con il rifiuto della conferenza, Kruscev gli nega il compromesso; il propone un accordo non sulla disputa, ma sul silenzio.

Le prime reazioni occidentali, all'armistizio proposto in quest'altra direzione, sono invece assai meno negative. Brandt ha notato stasera che il «pensamento» del trattato di pace tedesco è un fatto notevole: dimostrerebbe che Kruscev non si vuol legare in nessun modo le mani nel momento in cui la sua diplomazia tratta, piuttosto segretamente, con gli americani. Altro elemento significativo della schiarita che si preannuncia in Germania è un dispaccio della Adn, l'agenzia di Pankow, che afferma che Kruscev ed Ulbricht hanno ricevuto questa sera quaranta membri del partito socialdemocratico di Bonn.

Le parole di Kruscev che più hanno colpito l'Occidente sono, in sintesi, le seguenti: «Il consolidamento di una pacifica coesistenza fra ambedue gli Stati tedeschi è, rispetto alla reale situazione attuale, un compito d'importanza mondiale. Quattro anni sono trascorsi da quando proponemmo il trattato di pace, ma esso non c'è ancora. Da allora molta acqua è passata, molte serie mutazioni sono avvenute. La posizione della Repubblica democratica tedesca si è rafforzata: il 24 agosto 1958 (cerchia del muro) segnò una data storica nel suo sviluppo. Il governo della D.d.R. ha posto sotto il proprio controllo le frontiere di Berlino occidentale. Questa frontiera di difesa contro gli interessi non solo della D.d.R., ma di tutta la comunità socialista. E' stato un grosso successo di tutti i membri del Pcus di Varsavia».

«Se dunque si considera il problema della ripartizione del punto di vista dell'interesse più immediato dei paesi socialisti, esso non rappresenta più il problema che rappresentava prima che venissero prese in considerazione le circostanze della Repubblica democratica tedesca e Berlino occidentale».

Ha ammesso che il muro è «secondo» per la popolazione berlinese nel suo complesso ed ha citato le parole di un giornalista americano: «Il quale, confidenzialmente, avrebbe detto a un collega sovietico: «Dopo il muro, quando lo volete, potete restare il callo degli occidentali; la comunicazione con Berlino ovest dipendendo ormai, in tutto e per tutto, dal controllo del governo di Pankow; esso può sempre, solo che lo desidera, forzare o allentare la pressione. Avete atteso ciò che era nei vostri piani».

Kruscev ha commentato: «Le parole del giornalista americano ci convincono, in una certa misura, alla vera situazione oggettiva esistente oggi in questa città».

Se «la pressione sul callo degli occidentali» diminuisce, Berlino occidentale, sul cui status futuro Kruscev è stato vaghi, può diventare «un ponte della pace».

Il capo del Cremlino ha ritirato fuori la solita tesi che la guerra atomica è evitabile, e, insieme, salvata la rivoluzione di Castro: i missili, ancora smontati, hanno giovato. Ai duri ha voluto comunque dire che se la guerra fosse scoppiata, «sarebbero stati cancellati dal ruolo non solo le città dell'Urss e dell'America, ma della Cina, del Giappone, della Francia, dell'Italia, della Germania e dell'Inghilterra». Ha ricordato che gli Stati Uniti possiedono attualmente circa 40 mila bombe nucleari e tante atomiche; ha precisato che, al primo colpo, morirebbero dal 70 agli 80 milioni di uomini.

E ha aggiunto: «Voglio rivelarvi un segreto. Abbiamo prodotto una bomba nucleare da 100 megaton: la nostra esplosione è stata più forte di quella di Hiroshima».

Il discorso di Kruscev è stato accolto con un clamore senza precedenti. Il suo tono di sobrietà e di misura di cui bisogna dargli atto.

All'Occidente ha annunciato che l'Urss, dopo l'azione del 1958 e il consolidamento della sovranità della Germania comunista, considera la questione del trattato di pace tedesco. Nella sostanza, ha detto di rinunciare alla prospettiva di una crisi di Berlino cubano in Germania e di essere disposto ad un'ampia inasprimento di Berlino. Ha indicato un'ipotesi di compromesso empirico nel semplice regolamento delle frontiere fra i due Stati tedeschi esistenti: nello stesso tempo ha invitato le due Germanie a dare corpo, per prima, l'esempio più concreto d'una convivenza pacifica fra i due sistemi.

Alla Cipa, mal nominata anche se esprimeva critiche, Kruscev, senza offrire la pacificazione, ha proposto un oneroso armistizio. Ha indicato storicamente il conflitto e ha ammesso che, in questo momento, non esistono né le condizioni né le premesse per superarlo. Ha rivolto un appello alla «patienza» dei dissidenti, i quali, urgono per la rottura, e li ha invitati a compiacersi, temporaneamente, della «pietosa» storia. Ha affermato, a dire il vero, di aver torto e di aver ragione: il presente impone invece, al di là del contrasto, che potrà continuare, il mantenimento per lo meno formale dell'unità del blocco. Il comitato centrale del nostro partito - ha annunciato - «rileverà opportuna la sospensione temporanea della polemica fra i partiti comunisti, e nella attesa agli altri partiti in nome della pace».

Bisognerebbe lasciar passare un certo tempo affinché, come si dice, gli animi si calmino. Noi riteniamo che nell'interesse della classe operaia sarebbe ragionevole sospendere, per il momento, nella nostra polemica sulle questioni contrattuali.

Ha rifiutato, però, la convocazione della conferenza inter-comunista, alla quale i cinesi vorrebbero rimettere il giudizio finale: la «logica della lotta» e la «passione politica» potrebbero far naufragare la conferenza e trasformarla - ha detto - in un atto di rottura definitiva, irreparabile.

La sessione stampa del Congresso ci ha consegnato la lettura integrale del discorso, tradotto in tedesco, anziché diolattato, addirittura stampato: ciò che significa che esso era già noto da molti giorni nel mondo comunista: i grandi reati di Pechino hanno avuto dunque, tutto il tempo per ordinare i gesti teatrali del loro invito al congresso, l'annuncio e l'ipotesi nella sua tunica militare color tabacco. Wu Suo Chan, il «della» della reazione di Wu, si può desumere dal suo atteggiamento, che la proposta di armistizio sulla piattaforma impostata da Mosca.

L'immobilità assoluta di Wu li appare addirittura spettrale: la mezzo alla grande agitazione di mani, di abbracci e di sorrisi che ha salutato Kruscev alla fine del discorso: ad un certo punto, anzi, unico fra tutti i delegati stranieri, egli si è seduto argomentando e si è chinato di scatto, alzando quando un fotografo si stava lanciando a riprodurre in quell'atteggiamento di altera negazione, ha voltato poi con insolenza la schiena a Kruscev nel momento in cui questi, per tornare dalla tribuna al proprio posto, stava passando dietro la fila dei rappresentanti stranieri tutti calatamente girati verso di lui.

La situazione, oggi, è questa. Kruscev, con il congresso della Sed, ha chiuso intorno a sé il cerchio dell'umanità espressa negli anni recenti congressi dei partiti comunisti al potere in Europa orientale e all'opposizione in Occidente. Da tale solida base di sicurezza, e di maggioranza, ha accettato il suggerimento moscovita di Gomułka ed ha imposto, da una posizione di forza, l'armistizio a Mao. Mao invece, come si dice nei corridoi del congresso, vorrebbe: o un

nuovo compromesso, simile a quello del '57 e del '60, o la frattura. Con il rifiuto della conferenza, Kruscev gli nega il compromesso; il propone un accordo non sulla disputa, ma sul silenzio.

Le prime reazioni occidentali, all'armistizio proposto in quest'altra direzione, sono invece assai meno negative. Brandt ha notato stasera che il «pensamento» del trattato di pace tedesco è un fatto notevole: dimostrerebbe che Kruscev non si vuol legare in nessun modo le mani nel momento in cui la sua diplomazia tratta, piuttosto segretamente, con gli americani. Altro elemento significativo della schiarita che si preannuncia in Germania è un dispaccio della Adn, l'agenzia di Pankow, che afferma che Kruscev ed Ulbricht hanno ricevuto questa sera quaranta membri del partito socialdemocratico di Bonn.

Le parole di Kruscev che più hanno colpito l'Occidente sono, in sintesi, le seguenti: «Il consolidamento di una pacifica coesistenza fra ambedue gli Stati tedeschi è, rispetto alla reale situazione attuale, un compito d'importanza mondiale. Quattro anni sono trascorsi da quando proponemmo il trattato di pace, ma esso non c'è ancora. Da allora molta acqua è passata, molte serie mutazioni sono avvenute. La posizione della Repubblica democratica tedesca si è rafforzata: il 24 agosto 1958 (cerchia del muro) segnò una data storica nel suo sviluppo. Il governo della D.d.R. ha posto sotto il proprio controllo le frontiere di Berlino occidentale. Questa frontiera di difesa contro gli interessi non solo della D.d.R., ma di tutta la comunità socialista. E' stato un grosso successo di tutti i membri del Pcus di Varsavia».

«Se dunque si considera il problema della ripartizione del punto di vista dell'interesse più immediato dei paesi socialisti, esso non rappresenta più il problema che rappresentava prima che venissero prese in considerazione le circostanze della Repubblica democratica tedesca e Berlino occidentale».

Ha ammesso che il muro è «secondo» per la popolazione berlinese nel suo complesso ed ha citato le parole di un giornalista americano: «Il quale, confidenzialmente, avrebbe detto a un collega sovietico: «Dopo il muro, quando lo volete, potete restare il callo degli occidentali; la comunicazione con Berlino ovest dipendendo ormai, in tutto e per tutto, dal controllo del governo di Pankow; esso può sempre, solo che lo desidera, forzare o allentare la pressione. Avete atteso ciò che era nei vostri piani».

Kruscev ha commentato: «Le parole del giornalista americano ci convincono, in una certa misura, alla vera situazione oggettiva esistente oggi in questa città».

Se «la pressione sul callo degli occidentali» diminuisce, Berlino occidentale, sul cui status futuro Kruscev è stato vaghi, può diventare «un ponte della pace».

Il capo del Cremlino ha ritirato fuori la solita tesi che la guerra atomica è evitabile, e, insieme, salvata la rivoluzione di Castro: i missili, ancora smontati, hanno giovato. Ai duri ha voluto comunque dire che se la guerra fosse scoppiata, «sarebbero stati cancellati dal ruolo non solo le città dell'Urss e dell'America, ma della Cina, del Giappone, della Francia, dell'Italia, della Germania e dell'Inghilterra». Ha ricordato che gli Stati Uniti possiedono attualmente circa 40 mila bombe nucleari e tante atomiche; ha precisato che, al primo colpo, morirebbero dal 70 agli 80 milioni di uomini.

E ha aggiunto: «Voglio rivelarvi un segreto. Abbiamo prodotto una bomba nucleare da 100 megaton: la nostra esplosione è stata più forte di quella di Hiroshima».

Il discorso di Kruscev è stato accolto con un clamore senza precedenti. Il suo tono di sobrietà e di misura di cui bisogna dargli atto.

All'Occidente ha annunciato che l'Urss, dopo l'azione del 1958 e il consolidamento della sovranità della Germania comunista, considera la questione del trattato di pace tedesco. Nella sostanza, ha detto di rinunciare alla prospettiva di una crisi di Berlino cubano in Germania e di essere disposto ad un'ampia inasprimento di Berlino. Ha indicato un'ipotesi di compromesso empirico nel semplice regolamento delle frontiere fra i due Stati tedeschi esistenti: nello stesso tempo ha invitato le due Germanie a dare corpo, per prima, l'esempio più concreto d'una convivenza pacifica fra i due sistemi.

Alla Cipa, mal nominata anche se esprimeva critiche, Kruscev, senza offrire la pacificazione, ha proposto un oneroso armistizio. Ha indicato storicamente il conflitto e ha ammesso che, in questo momento, non esistono né le condizioni né le premesse per superarlo. Ha rivolto un appello alla «patienza» dei dissidenti, i quali, urgono per la rottura, e li ha invitati a compiacersi, temporaneamente, della «pietosa» storia. Ha affermato, a dire il vero, di aver torto e di aver ragione: il presente impone invece, al di là del contrasto, che potrà continuare, il mantenimento per lo meno formale dell'unità del blocco. Il comitato centrale del nostro partito - ha annunciato - «rileverà opportuna la sospensione temporanea della polemica fra i partiti comunisti, e nella attesa agli altri partiti in nome della pace».

Bisognerebbe lasciar passare un certo tempo affinché, come si dice, gli animi si calmino. Noi riteniamo che nell'interesse della classe operaia sarebbe ragionevole sospendere, per il momento, nella nostra polemica sulle questioni contrattuali.

Ha rifiutato, però, la convocazione della conferenza inter-comunista, alla quale i cinesi vorrebbero rimettere il giudizio finale: la «logica della lotta» e la «passione politica» potrebbero far naufragare la conferenza e trasformarla - ha detto - in un atto di rottura definitiva, irreparabile.

La sessione stampa del Congresso ci ha consegnato la lettura integrale del discorso, tradotto in tedesco, anziché diolattato, addirittura stampato: ciò che significa che esso era già noto da molti giorni nel mondo comunista: i grandi reati di Pechino hanno avuto dunque, tutto il tempo per ordinare i gesti teatrali del loro invito al congresso, l'annuncio e l'ipotesi nella sua tunica militare color tabacco. Wu Suo Chan, il «della» della reazione di Wu, si può desumere dal suo atteggiamento, che la proposta di armistizio sulla piattaforma impostata da Mosca.

L'immobilità assoluta di Wu li appare addirittura spettrale: la mezzo alla grande agitazione di mani, di abbracci e di sorrisi che ha salutato Kruscev alla fine del discorso: ad un certo punto, anzi, unico fra tutti i delegati stranieri, egli si è seduto argomentando e si è chinato di scatto, alzando quando un fotografo si stava lanciando a riprodurre in quell'atteggiamento di altera negazione, ha voltato poi con insolenza la schiena a Kruscev nel momento in cui questi, per tornare dalla tribuna al proprio posto, stava passando dietro la fila dei rappresentanti stranieri tutti calatamente girati verso di lui.

La situazione, oggi, è questa. Kruscev, con il congresso della Sed, ha chiuso intorno a sé il cerchio dell'umanità espressa negli anni recenti congressi dei partiti comunisti al potere in Europa orientale e all'opposizione in Occidente. Da tale solida base di sicurezza, e di maggioranza, ha accettato il suggerimento moscovita di Gomułka ed ha imposto, da una posizione di forza, l'armistizio a Mao. Mao invece, come si dice nei corridoi del congresso, vorrebbe: o un

nuovo compromesso, simile a quello del '57 e del '60, o la frattura. Con il rifiuto della conferenza, Kruscev gli nega il compromesso; il propone un accordo non sulla disputa, ma sul silenzio.

Le prime reazioni occidentali, all'armistizio proposto in quest'altra direzione, sono invece assai meno negative. Brandt ha notato stasera che il «pensamento» del trattato di pace tedesco è un fatto notevole: dimostrerebbe che Kruscev non si vuol legare in nessun modo le mani nel momento in cui la sua diplomazia tratta, piuttosto segretamente, con gli americani. Altro elemento significativo della schiarita che si preannuncia in Germania è un dispaccio della Adn, l'agenzia di Pankow, che afferma che Kruscev ed Ulbricht hanno ricevuto questa sera quaranta membri del partito socialdemocratico di Bonn.

Le parole di Kruscev che più hanno colpito l'Occidente sono, in sintesi, le seguenti: «Il consolidamento di una pacifica coesistenza fra ambedue gli Stati tedeschi è, rispetto alla reale situazione attuale, un compito d'importanza mondiale. Quattro anni sono trascorsi da quando proponemmo il trattato di pace, ma esso non c'è ancora. Da allora molta acqua è passata, molte serie mutazioni sono avvenute. La posizione della Repubblica democratica tedesca si è rafforzata: il 24 agosto 1958 (cerchia del muro) segnò una data storica nel suo sviluppo. Il governo della D.d.R. ha posto sotto il proprio controllo le frontiere di Berlino occidentale. Questa frontiera di difesa contro gli interessi non solo della D.d.R., ma di tutta la comunità socialista. E' stato un grosso successo di tutti i membri del Pcus di Varsavia».

«Se dunque si considera il problema della ripartizione del punto di vista dell'interesse più immediato dei paesi socialisti, esso non rappresenta più il problema che rappresentava prima che venissero prese in considerazione le circostanze della Repubblica democratica tedesca e Berlino occidentale».

Ha ammesso che il muro è «secondo» per la popolazione berlinese nel suo complesso ed ha citato le parole di un giornalista americano: «Il quale, confidenzialmente, avrebbe detto a un collega sovietico: «Dopo il muro, quando lo volete, potete restare il callo degli occidentali; la comunicazione con Berlino ovest dipendendo ormai, in tutto e per tutto, dal controllo del governo di Pankow; esso può sempre, solo che lo desidera, forzare o allentare la pressione. Avete atteso ciò che era nei vostri piani».

Kruscev ha commentato: «Le parole del giornalista americano ci convincono, in una certa misura, alla vera situazione oggettiva esistente oggi in questa città».

Se «la pressione sul callo degli occidentali» diminuisce, Berlino occidentale, sul cui status futuro Kruscev è stato vaghi, può diventare «un ponte della pace».

Il capo del Cremlino ha ritirato fuori la solita tesi che la guerra atomica è evitabile, e, insieme, salvata la rivoluzione di Castro: i missili, ancora smontati, hanno giovato. Ai duri ha voluto comunque dire che se la guerra fosse scoppiata, «sarebbero stati cancellati dal ruolo non solo le città dell'Urss e dell'America, ma della Cina, del Giappone, della Francia, dell'Italia, della Germania e dell'Inghilterra». Ha ricordato che gli Stati Uniti possiedono attualmente circa 40 mila bombe nucleari e tante atomiche; ha precisato che, al primo colpo, morirebbero dal 70 agli 80 milioni di uomini.

E ha aggiunto: «Voglio rivelarvi un segreto. Abbiamo prodotto una bomba nucleare da 100 megaton: la nostra esplosione è stata più forte di quella di Hiroshima».

Il discorso di Kruscev è stato accolto con un clamore senza precedenti. Il suo tono di sobrietà e di misura di cui bisogna dargli atto.

All'Occidente ha annunciato che l'Urss, dopo l'azione del 1958 e il consolidamento della sovranità della Germania comunista, considera la questione del trattato di pace tedesco. Nella sostanza, ha detto di rinunciare alla prospettiva di una crisi di Berlino cubano in Germania e di essere disposto ad un'ampia inasprimento di Berlino. Ha indicato un'ipotesi di compromesso empirico nel semplice regolamento delle frontiere fra i due Stati tedeschi esistenti: nello stesso tempo ha invitato le due Germanie a dare corpo, per prima, l'esempio più concreto d'una convivenza pacifica fra i due sistemi.

Alla Cipa, mal nominata anche se esprimeva critiche, Kruscev, senza offrire la pacificazione, ha proposto un oneroso armistizio. Ha indicato storicamente il conflitto e ha ammesso che, in questo momento, non esistono né le condizioni né le premesse per superarlo. Ha rivolto un appello alla «patienza» dei dissidenti, i quali, urgono per la rottura, e li ha invitati a compiacersi, temporaneamente, della «pietosa» storia. Ha affermato, a dire il vero, di aver torto e di aver ragione: il presente impone invece, al di là del contrasto, che potrà continuare, il mantenimento per lo meno formale dell'unità del blocco. Il comitato centrale del nostro partito - ha annunciato - «rileverà opportuna la sospensione temporanea della polemica fra i partiti comunisti, e nella attesa agli altri partiti in nome della pace».

Bisognerebbe lasciar passare un certo tempo affinché, come si dice, gli animi si calmino. Noi riteniamo che nell'interesse della classe operaia sarebbe ragionevole sospendere, per il momento, nella nostra polemica sulle questioni contrattuali.

Ha rifiutato, però, la convocazione della conferenza inter-comunista, alla quale i cinesi vorrebbero rimettere il giudizio finale: la «logica della lotta» e la «passione politica» potrebbero far naufragare la conferenza e trasformarla - ha detto - in un atto di rottura definitiva, irreparabile.

La sessione stampa del Congresso ci ha consegnato la lettura integrale del discorso, tradotto in tedesco, anziché diolattato, addirittura stampato: ciò che significa che esso era già noto da molti giorni nel mondo comunista: i grandi reati di Pechino hanno avuto dunque, tutto il tempo per ordinare i gesti teatrali del loro invito al congresso, l'annuncio e l'ipotesi nella sua tunica militare color tabacco. Wu Suo Chan, il «della» della reazione di Wu, si può desumere dal suo atteggiamento, che la proposta di armistizio sulla piattaforma impostata da Mosca.

L'immobilità assoluta di Wu li appare addirittura spettrale: la mezzo alla grande agitazione di mani, di abbracci e di sorrisi che ha salutato Kruscev alla fine del discorso: ad un certo punto, anzi, unico fra tutti i delegati stranieri, egli si è seduto argomentando e si è chinato di scatto, alzando quando un fotografo si stava lanciando a riprodurre in quell'atteggiamento di altera negazione, ha voltato poi con insolenza la schiena a Kruscev nel momento in cui questi, per tornare dalla tribuna al proprio posto, stava passando dietro la fila dei rappresentanti stranieri tutti calatamente girati verso di lui.

La situazione, oggi, è questa. Kruscev, con il congresso della Sed, ha chiuso intorno a sé il cerchio dell'umanità espressa negli anni recenti congressi dei partiti comunisti al potere in Europa orientale e all'opposizione in Occidente. Da tale solida base di sicurezza, e di maggioranza, ha accettato il suggerimento moscovita di Gomułka ed ha imposto, da una posizione di forza, l'armistizio a Mao. Mao invece, come si dice nei corridoi del congresso, vorrebbe: o un

nuovo compromesso, simile a quello del '57 e del '60, o la frattura. Con il rifiuto della conferenza, Kruscev gli nega il compromesso; il propone un accordo non sulla disputa, ma sul silenzio.

Le prime reazioni occidentali, all'armistizio proposto in quest'altra direzione, sono invece assai meno negative. Brandt ha notato stasera che il «pensamento» del trattato di pace tedesco è un fatto notevole: dimostrerebbe che Kruscev non si vuol legare in nessun modo le mani nel momento in cui la sua diplomazia tratta, piuttosto segretamente, con gli americani. Altro elemento significativo della schiarita che si preannuncia in Germania è un dispaccio della Adn, l'agenzia di Pankow, che afferma che Kruscev ed Ulbricht hanno ricevuto questa sera quaranta membri del partito socialdemocratico di Bonn.

Le parole di Kruscev che più hanno colpito l'Occidente sono, in sintesi, le seguenti: «Il consolidamento di una pacifica coesistenza fra ambedue gli Stati tedeschi è, rispetto alla reale situazione attuale, un compito d'importanza mondiale. Quattro anni sono trascorsi da quando proponemmo il trattato di pace, ma esso non c'è ancora. Da allora molta acqua è passata, molte serie mutazioni sono avvenute. La posizione della Repubblica democratica tedesca si è rafforzata: il 24 agosto 1958 (cerchia del muro) segnò una data storica nel suo sviluppo. Il governo della D.d.R. ha posto sotto il proprio controllo le frontiere di Berlino occidentale. Questa frontiera di difesa contro gli interessi non solo della D.d.R., ma di tutta la comunità socialista. E' stato un grosso successo di tutti i membri del Pcus di Varsavia».

«Se dunque si considera il problema della ripartizione del punto di vista dell'interesse più immediato dei paesi socialisti, esso non rappresenta più il problema che rappresentava prima che venissero prese in considerazione le circostanze della Repubblica democratica tedesca e Berlino occidentale».

Ha ammesso che il muro è «secondo» per la popolazione berlinese nel suo complesso ed ha citato le parole di un giornalista americano: «Il quale, confidenzialmente, avrebbe detto a un collega sovietico: «Dopo il muro, quando lo volete, potete restare il callo degli occidentali; la comunicazione con Berlino ovest dipendendo ormai, in tutto e per tutto, dal controllo del governo di Pankow; esso può sempre, solo che lo desidera, forzare o allentare la pressione. Avete atteso ciò che era nei vostri piani».

Kruscev ha commentato: «Le parole del giornalista americano ci convincono, in una certa misura, alla vera situazione oggettiva esistente oggi in questa città».

Se «la pressione sul callo degli occidentali» diminuisce, Berlino occidentale, sul cui status futuro Kruscev è stato vaghi, può diventare «un ponte della pace».

Il capo del Cremlino ha ritirato fuori la solita tesi che la guerra atomica è evitabile, e, insieme, salvata la rivoluzione di Castro: i missili, ancora smontati, hanno giovato. Ai duri ha voluto comunque dire che se la guerra fosse scoppiata, «sarebbero stati cancellati dal ruolo non solo le città dell'Urss e dell'America, ma della Cina, del Giappone, della Francia, dell'Italia, della Germania e dell'Inghilterra». Ha ricordato che gli Stati Uniti possiedono attualmente circa 40 mila bombe nucleari e tante atomiche; ha precisato che, al primo colpo, morirebbero dal 70 agli 80 milioni di uomini.

E ha aggiunto: «Voglio rivelarvi un segreto. Abbiamo prodotto una bomba nucleare da 100 megaton: la nostra esplosione è stata più forte di quella di Hiroshima».

Il discorso di Kruscev è stato accolto con un clamore senza precedenti. Il suo tono di sobrietà e di misura di cui bisogna dargli atto.

All'Occidente ha annunciato che l'Urss, dopo l'azione del 1958 e il consolidamento della sovranità della Germania comunista, considera la questione del trattato di pace tedesco. Nella sostanza, ha detto di rinunciare alla prospettiva di una crisi di Berlino cubano in Germania e di essere disposto ad un'ampia inasprimento di Berlino. Ha indicato un'ipotesi di compromesso empirico nel semplice regolamento delle frontiere fra i due Stati tedeschi esistenti: nello stesso tempo ha invitato le due Germanie a dare corpo, per prima, l'esempio più concreto d'una convivenza pacifica fra i due sistemi.

Alla Cipa, mal nominata anche se esprimeva critiche, Kruscev, senza offrire la pacificazione, ha proposto un oneroso armistizio. Ha indicato storicamente il conflitto e ha ammesso che, in questo momento, non esistono né le condizioni né le premesse per superarlo. Ha rivolto un appello alla «patienza» dei dissidenti, i quali, urgono per la rottura, e li ha invitati a compiacersi, temporaneamente, della «pietosa» storia. Ha affermato, a dire il vero, di aver torto e di aver ragione: il presente impone invece, al di là del contrasto, che potrà continuare, il mantenimento per lo meno formale dell'unità del blocco. Il comitato centrale del nostro partito - ha annunciato - «rileverà opportuna la sospensione temporanea della polemica fra i partiti comunisti, e nella attesa agli altri partiti in nome della pace».

Bisognerebbe lasciar passare un certo tempo affinché, come si dice, gli animi si calmino. Noi riteniamo che nell'interesse della classe operaia sarebbe ragionevole sospendere, per il momento, nella nostra polemica sulle questioni contrattuali.

Ha rifiutato, però, la convocazione della conferenza inter-comunista, alla quale i cinesi vorrebbero rimettere il giudizio finale: la «logica della lotta» e la «passione politica» potrebbero far naufragare la conferenza e trasformarla - ha detto - in un atto di rottura definitiva, irreparabile.

La sessione stampa del Congresso ci ha consegnato la lettura integrale del discorso, tradotto in tedesco, anziché diolattato, addirittura stampato: ciò che significa che esso era già noto da molti giorni nel mondo comunista: i grandi reati di Pechino hanno avuto dunque, tutto il tempo per ordinare i gesti teatrali del loro invito al congresso, l'annuncio e l'ipotesi nella sua tunica militare color tabacco. Wu Suo Chan, il «della» della reazione di Wu, si può desumere dal suo atteggiamento, che la proposta di armistizio sulla piattaforma impostata da Mosca.

L'immobilità assoluta di Wu li appare addirittura spettrale: la mezzo alla grande agitazione di mani, di abbracci e di sorrisi che ha salutato Kruscev alla fine del discorso: ad un certo punto, anzi, unico fra tutti i delegati stranieri, egli si è seduto argomentando e si è chinato di scatto, alzando quando un fotografo si stava lanciando a riprodurre in quell'atteggiamento di altera negazione, ha voltato poi con insolenza la schiena a Kruscev nel momento in cui questi, per tornare dalla tribuna al proprio posto, stava passando dietro la fila dei rappresentanti stranieri tutti calatamente girati verso di lui.

La situazione, oggi, è questa. Kruscev, con il congresso della Sed, ha chiuso intorno a sé il cerchio dell'umanità espressa negli anni recenti congressi dei partiti comunisti al potere in Europa orientale e all'opposizione in Occidente. Da tale solida base di sicurezza, e di maggioranza, ha accettato il suggerimento moscovita di Gomułka ed ha imposto, da una posizione di forza, l'armistizio a Mao. Mao invece, come si dice nei corridoi del congresso, vorrebbe: o un

nuovo compromesso, simile a quello del '57 e del '60, o la frattura. Con il rifiuto della conferenza, Kruscev gli nega il compromesso; il propone un accordo non sulla disputa, ma sul silenzio.

Le prime reazioni occidentali, all'armistizio proposto in quest'altra direzione, sono invece assai meno negative. Brandt ha notato stasera che il «pensamento» del trattato di pace tedesco è un fatto notevole: dimostrerebbe che Kruscev non si vuol legare in nessun modo le mani nel momento in cui la sua diplomazia tratta, piuttosto segretamente, con gli americani. Altro elemento significativo della schiarita che si preannuncia in Germania è un dispaccio della Adn, l'agenzia di Pankow, che afferma che Kruscev ed Ulbricht hanno ricevuto questa sera quaranta membri del partito socialdemocratico di Bonn.

Le parole di Kruscev che più hanno colpito l'Occidente sono, in sintesi, le seguenti: «Il consolidamento di una pacifica coesistenza fra ambedue gli Stati tedeschi è, rispetto alla reale situazione attuale, un compito d'importanza mondiale. Quattro anni sono trascorsi da quando proponemmo il trattato di pace, ma esso non c'è ancora. Da allora molta acqua è passata, molte serie mutazioni sono avvenute. La posizione della Repubblica democratica tedesca si è rafforzata: il 24 agosto 1958 (cerchia del muro) segnò una data storica nel suo sviluppo. Il governo della D.d.R. ha posto sotto il proprio controllo le frontiere di Berlino occidentale. Questa frontiera di difesa contro gli interessi non solo della D.d.R., ma di tutta la comunità socialista. E' stato un grosso successo di tutti i membri del Pcus di Varsavia».

«Se dunque si considera il problema della ripartizione del punto di vista dell'interesse più immediato dei paesi socialisti, esso non rappresenta più il problema che rappresentava prima che venissero prese in considerazione le circostanze della Repubblica democratica tedesca e Berlino occidentale».

Ha ammesso che il muro è «secondo» per la popolazione berlinese nel suo complesso ed ha citato le parole di un giornalista americano: «Il quale, confidenzialmente, avrebbe detto a un collega sovietico: «Dopo il muro, quando lo volete, potete restare il callo degli occidentali; la comunicazione con Berlino ovest dipendendo ormai, in tutto e per tutto, dal controllo del governo di Pankow; esso può sempre, solo che lo desidera, forzare o allentare la pressione. Avete atteso ciò che era nei vostri piani».

Kruscev ha commentato: «Le parole del giornalista americano ci convincono, in una certa misura, alla vera situazione oggettiva esistente oggi in questa città».

Se «la pressione sul callo degli occidentali» diminuisce, Berlino occidentale, sul cui status futuro Kruscev è stato vaghi, può diventare «un ponte della pace».

Il capo del Cremlino ha ritirato fuori la solita tesi che la guerra atomica è evitabile, e, insieme, salvata la rivoluzione di Castro: i missili, ancora smontati, hanno giovato. Ai duri ha voluto comunque dire che se la guerra fosse scoppiata, «sarebbero stati cancellati dal ruolo non solo le città dell'Urss e dell'America, ma della Cina, del Giappone, della Francia, dell'Italia, della Germania e dell'Inghilterra». Ha ricordato che gli Stati Uniti possiedono attualmente circa 40 mila bombe nucleari e tante atomiche; ha precisato che, al primo colpo, morirebbero dal 70 agli 80 milioni di uomini.

E ha aggiunto: «Voglio rivelarvi un segreto. Abbiamo prodotto una bomba nucleare da 100 megaton: la nostra esplosione è stata più forte di quella di Hiroshima».

Il discorso di Kruscev è stato accol

100

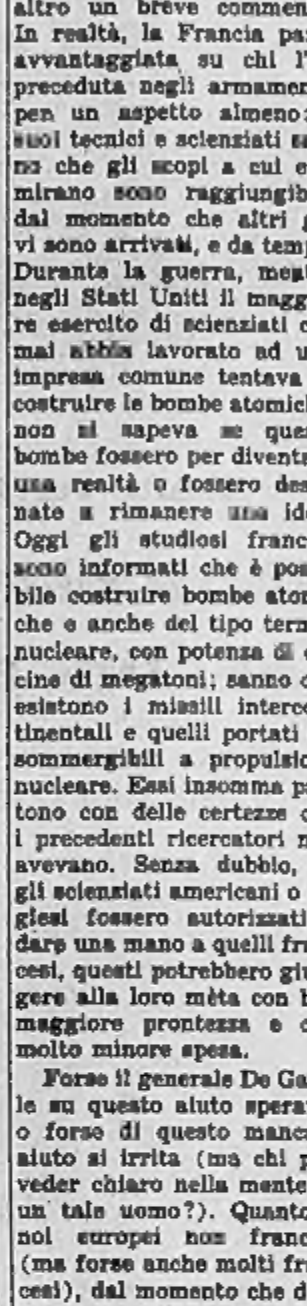
ARIA FIAT
ASSORTIMENTO
IN PAGAMENTO

no. Nel maggio scorso l'Odsos, l'ha un sito positivo a 11 11

De Gaulle vuole essere pronto ad agire «con i suoi mezzi»
L'atomica francese

Il legame che unisce fra loro protoni e neutroni
La natura delle forze nucleari
è ancora avvolta dal mistero

Anche qui è tutta una lun-
strada che la Francia ci
vreb' a fare da sola.



impianti che si servono del calore emesso da una reazione atomica per ottenere energia elettrica. Sottoprodotti dell'industria atomica sono i cosiddetti isotopi, molto usati nella tecnica e nella medicina. Nella foto una delle più moderne centrali nucleari francesi, quella di Chinon. È la parte attiva del reattore non è ancora nascosta dall'edificio di protezione antiradiattiva, a forma di cupola.

Forse il generale De Gaulle ha questo intuito spera-
to forse di questo mancò
aiuto si irrita (ma chi gli
veder chiaro nella mente
un tale uomo?). Quanto
noi europei non franci
(ma forse anche molti fran-
cesi), dal momento che di-
biamo accettare una po-
ste che riposa su potenziali
armi altrui, siamo costr-
a far conto di quelle che
non preste oggi. Non vog-
mo immaginare quel che
succederebbe nel mondo
dovessimo aspettare, a
l'altro riparo, che fosse
pronta la *force de frappe*
francese.

lunghezza, che equivale a 10 elevato meno 13 centimetri; e cioè un centesimo di un miliardesimo di millimetro); in un certo senso possiamo ritenere anche il conoscere il tipo di forze che si manifestano a distanze estremamente brevi, in quanto qual sicuramente si tratta di una violenta repulsione; più incerta è tuttavia la situazione per quanto riguarda le distanze intermedie (tra

D'altra parte, l'ovvio che solo una conoscenza completa delle leggi che governano la struttura dei nuclei può permettere una utilizzazione razionale dei fenomeni nucleari nei campi applicativi pratici. Questo spiega perché anche il mondo politico ed economico concuano con intensità l'attività di ricerca in questo settore.

Matematica
«nuovo»
dedicare a questa disciplina - Gare nazionali fra gli studenti - Metodo didattico intuitivo e meno dogmatico - Sette gruppi di lezioni, ta-

[illegible]

impianti che si servono del calore cesso da una reazione atomica per ottenere energia elettrica. Sottoprodotti dell'industria atomica sono i cosiddetti isotopi, molto usati nella tecnica e nella medicina. Nella foto una delle più moderne centrali nucleari francesi, quella di Chinon. Le parti attive del reattore non è ancora riuscita dell'ovvero è ancora necessaria antididico di protezione antiradiattiva, a forma di cupola.

LA LUNA: CIR

nzzi pe

Nova» - Ancora eccessiva la

e l'automobile - Un proge

ento spazio occorre dunque un peso totale alla partenza e perciò una spinta da 80 a 100 chilogrammi e più. Notiamo che un'automobile utilitaria, con quattro persone a bordo, pesa circa 800 kg, cioè più oltre 800 sono di carico utile; un aereo di linea a otto...

34 tonnellate ne solleva 6 di carico pagante.

Il fatto è che il motore a razzo ha un rendimento bassissimo, alla velocità iniziale. Brucia in pochi secondi tonnellate di combustione per procedere con relativa lentezza. Soltanto quando essa velocità si avvicina a quella di uscita del gas, il rendimento diventa paragonabile a quello degli altri tipi di motori. Il motore a razzo iniziale del razzo è analogo agli esattoliti di un autocarro imponente: per quanto il dia gas al motore, l'autocarro rimane fermo o quasi perché le ruote slittano nel fango.

Il «dottrina» **PROFESSORE** **PROF.** tonnellate di petrolio in un minuto e mezzo l'istintiva combustione è resa possibile dall'ossigeno liquido. La formidabile spinta che nasce da questo motore a razzo funzionanti a razzo quattro senza fasi e quattro oscillanti, per consentire la governabilità. Ma è stato già collassato un motore a razzo a camera di combustione unico — il «Rochetys P-1» — capace di fornire da solo 800 mila chili di spinta. I gas sono come da un vulcano. Tale motore è previsto possa equipaggiare una futura versione del Saturn, che disbraverà così più potente ancora. La risonanza in fiasco (come si legge insieme gli spargi) al tipo razzo «P-1» darà poi origine al sistema di lancio «Atlas», alle stazioni

meno ad ossigeno. Liquidi miscelati più potenti che conosciamo, sviluppano vici- no la spinta di 850 tonnellate; il terzo stadio, pure idrogeno ed ossigeno liquidi, svilupperebbe 50 tonnellate di spinta e verrebbe utilizzato per ripartire dalla superficie lunare e manovrare in esplorazioni più lontane.

In teoria, la potenza di grande rezzo per lo spazio con motori a fascio potrebbe non avere limiti. Già ne sono state fatte previsioni: entro dodici o quindici anni, di razzi sviluppano la potenza di 5 milioni di ton-

Nuova Italia, Firenze, 1962).
Certamente essi sarebbero
riusciti anche meglio, se non
avessero dovuto adeguarsi

a certi vincoli di programmi; né è il luogo questo di menzionare particolarmente i pregi di natura specifica. Ciò che giustifica la segnalazione — in questo discorso — è la cura costante in essi di persuadere i ragazzi della naturalezza, dell'utilità, della necessità, dell'introduzione di concetti astratti, di concetti che sono intuitivi, con la gioia di padroneggiarli, di intravedere e poi conquistare cose nuove di significative analogie e di magiche estensioni. Solo così acquistano vita e interesse meraviglioso che rimangono altrimenti non solo sconosciuti ma inaspettati.

[illegible]

di un maestro o dal conformismo a riverite consuetudini.

Infine è un insegnamento delaterio quello che chiude la viale degli scolari senza apprese; occorre invece aprire l'orizzonte e incoraggiare a spazzare recenti saggi, come gli esempi appresi, per il maestro: ruscire ad altri in passato di spazzare di vecchia. Occorre convincere (come scrive A. Bussini - Traverso, *l'Espresso*, 13-1-83) che «un tentativo di inventare qualche cosa, metà della battaglia, è un tentativo di vincere ad abbandonare le vecchie rotte su cui correva il pensiero ed a convincersi che vi sono nuove linee di attacco».

Bruno de Finetti
Professore Ordinario di Calcolo delle Probabilità
all'Università di Roma

I grandi razzi per lo spazio

Campiti ambiziosi assegnati al « Saturno » ed al « Nova » - Ancora eccessiva la differenza tra il peso d'un razzo e quello del carico utile da lanciare nel cosmo - Confronti con l'aeroplano e l'automobile - Un progetto per sfruttare l'energia nucleare come propellente

nello spazio occorre dunque un peso totale alla partenza e perciò una spinta da 80 a 100 chilogrammi e più. Notiamo che un'automobile utilitaria, con quattro persone a bordo, pesa circa 900 kg., di cui oltre 80 sono di carico utile; un aereo di linea a getto, del peso totale di 34 tonnellate ne sopporta di carico pagante.

Il fatto è che il motore a razzo ha un rendimento bassissimo, alla velocità infinita. Brucia in pochi secondi tonnellate di combustione per procedere con relativa lentezza. Soltanto quando la sua velocità si avvicina a quella di uscita del gas, il rendimento diviene paragonabile a quello degli altri tipi di motore. Il sollevamento istantaneo del razzo è analogo al tentativo di un autocarro imponente: per quanto si dà il gas al motore, l'autocarro si rimane fermo un po' perché la ruote slittano nel fango.

Il diavolo sta nel fatto che le tonnellate di petrolio in un minuto e mezzo d'istantanea

sima combustione a resa-
possibilità dell'ossigeno liqui-
do). La formidabile spinta
è fornita da otto motori a
razzo funzionanti insieme,
quattro per lato e quattro
per fila, per consentire una
governabilità. Ma è stato gi-
già collaudato un motore
a razzo a camera di com-
bustione unico - il « Rocketdyne F-1 » - capace
di fornire da solo sei milioni
chili al minuto, il più com-
pleto che si conosca. E se
come da un vulcano. Tale
motore è previsto possa riem-
piaggiare una futura versione
del « Saturn », che discerber-
de così già potente ancorar-
La rianima in facce (com-
pletamente nuovo) e i suoi
raggi di alto rasoio (« F-1 »)
darà poi origine al sensazio-
ni di lancio « Saturn », alle stazioni

...amento sa-
di un buo-
notto. Perso-
superiori al-
compiere, al-
no del lavoro
se assai mag-
no sono state
to con ricor-
generalista
la manualità
sa e fatica;
importanza
male nell'af-
economia, è
l'uso dei tem-
stanza che si

sare poco o molto: tutto dipende dallo spirito con cui il lavoro è intrapreso. Qui al ogni nozione può essere insegnata in modo intelligente, in un insegnamento inteso a sviluppare l'intelligenza; a più all'opposto venir ridotta a mame per puppaggi, in vista di un esame che si presuppone passivo. Ma anche i programmi contengono ancora il fatto che gli allievi, attuali o futuri, sono stati oggetto di corsi d'aggiornamento degli insegnanti che dovranno sperimentarli. Il ministero della Pubblica Istruzione (Ed. Patron, Bologna 1981), riproduce

to delsterio quello che chiude la visuale degli scolaristi come se si trovasse una porta chiusa. E allora si apre: occorre inventare, aprire l'orizzonte e incoraggiare a spezzare recenti canoni, ma non gli esempi appresi mostrano essere riusciti ad aprirli in passato di tanto, che non si può. Occorre convincersi (come scrive A. Buzzati - *Traverso* *l'Espresso*, 13-1-83) che «un tentativo di inventare qualche cosa, metà della battaglia è vinta quando si riesce a sfidare l'abbandono della certezza su cui ci si reggeva. Il pensiero ed i convincimenti vi sono nuove linee di attacco».

Bruno de Finetti
Professore Ordinario di Calcolo delle Probabilità
all'Università di Roma

La regola del «Premio Nobel»

e alle vacanze, alle sette-
te e alle attività del tempo
libero. In linea generale, io guardo
all'attività umana in questi sviluppi di ca-
pitale sociale; ma penso che una
parte di trentacinque ore non
sia importante per uno scien-
tista.

Le disaffezioni intellettuali, il
senso di scoperta e il senso di
importanza sono una ric-
ca e una forte stimolo al
progresso. Sforzati e inge-
nerati sono davvero e guardato-

Glenn Seaborg
Premio Nobel per la Fisica
«lavora a un giovane scienziato»)

un pretesto per osservazioni intelligenti, in un insegnamento inteso a sviluppare l'intelligenza; a può all' posto venir ridotta a manna per pagpagalli, in vista di un esame che si presume pagpagallesco. Ma insomma anche i programmi contano più ancora il fatto che gli allievi, con i loro miglioramenti, attuali o futuri, sono stati oggetto di corsi d'aggiornamento degli insegnanti che dovranno sperimentarli. Un valore. Per un insegnamento moderno della matematica nelle scuole secondarie», il Ministero della Pubblica Istruzione (Ed. Patron, Bologna 1981), riproduce

Bruno de Finetti
Professore Ordinario di Calcolo
delle Probabilità
all'Università di Roma

ULTIME NOTIZIE

Sembrano confermate le elezioni al 5 maggio

Il dibattito sulla fiducia comprenderà la politica estera

Malagodi dichiara che il plé è favorevole all'ingresso dell'Inghilterra nel Nec

(Del nostro corrispondente)

Roma, 16 gennaio.

Si è tornati a parlare di

eventuale scioglimento anti-

patato della Camera, conside-

randosi che l'attuale legislatura

avrebbe ormai esaurito il suo

compito. Si sa che il plé

è a tempo massimo per af-

frontare grossi argomenti, del

genere di quello delle Regioni,

e che pertanto mette il conto

di andare al plé presto alle

elezioni, anche per evitare che

possibili disastri e tensioni

abbiano ad insorgere in se-

de parlamentare vengano ad

insanare i rapporti fra i par-

ti della maggioranza e della

minoranza.

Sono argomenti in ap-

parenza valide ma di non facile

traduzione nella realtà. Le

elezioni debbono tenersi,

come è noto, non prima di

settembre e non oltre sei

giorni dopo lo scioglimento

della Camera. Il Parlamento

non può parlare delle leggi

regionali — deve affrontare

ancora una serie di provve-

di che è necessario varare

entro la fine di questa le-

gislatura: riforma del Senato,

amnistia, legge stralcio per

la riforma dell'anno, legge

per le aree fabbricabili,

piano ospedaliero, nuova re-

tribuzione ai dipendenti statali,

e qualche altra ancora per-

sonalmente indispensabile. A ciò

si aggiunge il dibattito sulla

mozione di sfiducia presenta-

ta dal comunista, ed una dis-

missione generale — assai proba-

bile al ritorno di Fanfani da

Washington — sui temi della

politica estera (argomento che

sarà incluso nella mozione del

plé).

Tutta questa mole di la-

vorio comporta ovviamente una

attività che è prudente cal-

colare in non meno di tre set-

ttimane, a cominciare da lu-

nedì 21 gennaio quando Fan-

fani sarà tornato in Italia. Si

arriverà quindi a sabato 9

febbraio, ed i mesi di lavoro

di questa legislatura per la

campagna elettorale si por-

teranno quindi a mercoledì 20

aprile, con elezioni possibili

per la successiva domenica 24,

che sarà il giorno di Pasqua.

L'ipotesi, ovviamente, non è

neppure da prendere in con-

siderazione. Uguale, in ogni

caso, è l'opportunità di le-

gare la campagna elettorale

con la massima calma, e quindi

con la massima serenità, per

evitare che la campagna elet-

torale, venga a coincidere proprio

con il periodo pasquale.

Resta quindi la data già da

tempo indicata di domenica

5 maggio come la più proba-

bile per le votazioni, anche

perché essa tenesse conto del

fatto che il 20 aprile è il ter-

mine di legge per il compi-

imento della sessione triennale

della Camera, e quindi, in que-

sti giorni, la Camera non può

essere convocata.

Polché anche questa è una

ipotesi che non appare giusti-

ficabile, ma se deve concludere

che la voce di un anticipo

scioglimento della Camera so-

no ormai prive di ogni serio

fondamento, è un giudizio

piuttosto che un giudizio

piuttosto che un giudizio

piuttosto che un giudizio

piuttosto che un giudizio

piuttosto che un giudizio

piuttosto che un giudizio

(Del nostro corrispondente)

Roma, 16 gennaio.

Si è tornati a parlare di

eventuale scioglimento anti-

patato della Camera, conside-

randosi che l'attuale legislatura

avrebbe ormai esaurito il suo

compito. Si sa che il plé

è a tempo massimo per af-

frontare grossi argomenti, del

genere di quello delle Regioni,

e che pertanto mette il conto

di andare al plé presto alle

elezioni, anche per evitare che

possibili disastri e tensioni

abbiano ad insorgere in se-

de parlamentare vengano ad

insanare i rapporti fra i par-

ti della maggioranza e della

minoranza.

Sono argomenti in ap-

parenza valide ma di non facile

traduzione nella realtà. Le

elezioni debbono tenersi,

come è noto, non prima di

settembre e non oltre sei

giorni dopo lo scioglimento

della Camera. Il Parlamento

non può parlare delle leggi

regionali — deve affrontare

ancora una serie di provve-

di che è necessario varare

entro la fine di questa le-

gislatura: riforma del Senato,

amnistia, legge stralcio per

la riforma dell'anno, legge

per le aree fabbricabili,

piano ospedaliero, nuova re-

tribuzione ai dipendenti statali,

e qualche altra ancora per-

sonalmente indispensabile. A ciò

si aggiunge il dibattito sulla

mozione di sfiducia presenta-

ta dal comunista, ed una dis-

missione generale — assai proba-

bile al ritorno di Fanfani da

Washington — sui temi della

politica estera (argomento che

sarà incluso nella mozione del

plé).

Tutta questa mole di la-

vorio comporta ovviamente una

attività che è prudente cal-

colare in non meno di tre set-

ttimane, a cominciare da lu-

nedì 21 gennaio quando Fan-

fani sarà tornato in Italia. Si

arriverà quindi a sabato 9

febbraio, ed i mesi di lavoro

di questa legislatura per la

campagna elettorale si por-

teranno quindi a mercoledì 20

aprile, con elezioni possibili

per la successiva domenica 24,

che sarà il giorno di Pasqua.

L'ipotesi, ovviamente, non è

neppure da prendere in con-

siderazione. Uguale, in ogni

caso, è l'opportunità di le-

gare la campagna elettorale

con la massima calma, e quindi

con la massima serenità, per

evitare che la campagna elet-

torale, venga a coincidere proprio

con il periodo pasquale.

Resta quindi la data già da

tempo indicata di domenica

5 maggio come la più proba-

bile per le votazioni, anche

perché essa tenesse conto del

fatto che il 20 aprile è il ter-

mine di legge per il compi-

imento della sessione triennale

della Camera, e quindi, in que-

sti giorni, la Camera non può

essere convocata.

Polché anche questa è una

ipotesi che non appare giusti-

ficabile, ma se deve concludere

che la voce di un anticipo

scioglimento della Camera so-

no ormai prive di ogni serio

fondamento, è un giudizio

piuttosto che un giudizio

piuttosto che un giudizio

piuttosto che un giudizio

piuttosto che un giudizio

piuttosto che un giudizio

piuttosto che un giudizio

(Del nostro corrispondente)

Roma, 16 gennaio.

Si è tornati a parlare di

eventuale scioglimento anti-

patato della Camera, conside-

randosi che l'attuale legislatura

avrebbe ormai esaurito il suo

compito. Si sa che il plé

è a tempo massimo per af-

frontare grossi argomenti, del

genere di quello delle Regioni,

e che pertanto mette il conto

di andare al plé presto alle

elezioni, anche per evitare che

possibili disastri e tensioni

abbiano ad insorgere in se-

de parlamentare vengano ad

insanare i rapporti fra i par-

ti della maggioranza e della

minoranza.

Sono argomenti in ap-

parenza valide ma di non facile

traduzione nella realtà. Le

elezioni debbono tenersi,

come è noto, non prima di

settembre e non oltre sei

giorni dopo lo scioglimento

della Camera. Il Parlamento

non può parlare delle leggi

regionali — deve affrontare

ancora una serie di provve-

di che è necessario varare

entro la fine di questa le-

gislatura: riforma del Senato,

amnistia, legge stralcio per

la riforma dell'anno, legge

per le aree fabbricabili,

piano ospedaliero, nuova re-

tribuzione ai dipendenti statali,

e qualche altra ancora per-

sonalmente indispensabile. A ciò

si aggiunge il dibattito sulla

mozione di sfiducia presenta-

ta dal comunista, ed una dis-

missione generale — assai proba-

bile al ritorno di Fanfani da

Washington — sui temi della

politica estera (argomento che

sarà incluso nella mozione del

plé).

Tutta questa mole di la-

vorio comporta ovviamente una

attività che è prudente cal-

colare in non meno di tre set-

ttimane, a cominciare da lu-

nedì 21 gennaio quando Fan-

fani sarà tornato in Italia. Si

arriverà quindi a sabato 9

febbraio, ed i mesi di lavoro

di questa legislatura per la

campagna elettorale si por-

teranno quindi a mercoledì 20

aprile, con elezioni possibili

per la successiva domenica 24,

che sarà il giorno di Pasqua.

L'ipotesi, ovviamente, non è

neppure da prendere in con-

siderazione. Uguale, in ogni

caso, è l'opportunità di le-

gare la campagna elettorale

con la massima calma, e quindi

con la massima serenità, per

evitare che la campagna elet-

torale, venga a coincidere proprio

con il periodo pasquale.

Resta quindi la data già da

tempo indicata di domenica

5 maggio come la più proba-

bile per le votazioni, anche

perché essa tenesse conto del

fatto che il 20 aprile è il ter-

